Honeywell Life Safety Iberia
C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
Tel.: 93 497 39 60 Fax: 93 465 86 35
www.honeywelllifesafety.es

Pasarela OPC-RP1r

Pasarela para la integración de centrales de extinción **RP1r** en SCADA o sistemas monitorización/control

Manual de usuario

MN-DT-959
05 MAYO 2012
(Manual de usuario r0 esp.docx)

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

Índice

1. Inicio Rápido 3
2. Descripción 3
2.1 Introducción 3
2.2 Definiciones y conceptos 3
2.3 Topología de instalaciones. Ejemplo. 4
3. Configuración 5
3.1 Interfaz de usuario 5
3.2 Panel. Propiedades 6
3.3 Opciones generales 7
3.4 Utilidades de selección masiva 8
4. Servidor OPC 9
4.1 Interfaz de usuario 9
4.1.1 File. Init sesión… (Menú. Iniciar Sesión) 10
4.1.2 File. Close sesión… (Menú. Cerrar Sesión) 10
4.1.3 File. Force Server Close (Menú. Forzar Cierre Servidor) 10
4.1.4 Edit.Change Password (Editar. Cambiar Password) 11
4.1.5 View. Communications (Ver. Comunicaciones) 11
5. Items OPC 12
5.1.1 Items OPC. Pcc.A 12
5.1.2 Items OPC. Pcc.E 13
5.1.3 Items OPC. Pcc.G 15
5.1.4 Items OPC. Pcc.L 15
5.1.5 Items OPC. Pcc.W 18
6. Instalación del software 19
7. Anexo. Ficheros de configuración 19

1. Inicio Rápido

1. Leer este documento.
2. Instalar el software con derechos de administrador.
3. Insertar la llave USB en una entrada libre del PC y comprobar que se comunica correctamente.
4. Conectar la conexión de red y/o las Centrales a utilizar recordando en que interfaz COM está cada uno (en el caso de usar comunicación COM).
5. Realizar la configuración mediante la aplicación OPC-RP1rcfg.exe
6. Ejecutar el OPC-RP1r.exe desde el acceso directo o desde un cliente OPC.

2. Descripción

2.1 Introducción

Referencia: **IS-OPC-RP1r**. Soporta hasta 50 centrales RP1r.

El software *OPC – RP1r* es un estándar de servidor OPC que cumple con el protocolo de datos Data Access 1.0 y 2.0. Dicho software está destinado a la integración de Centrales de Extinción de Notifier RP1r en cualquier SCADA o sistema control y supervisión que contenga un driver de cliente OPC.

La información a extraer de la Central de Extinción es prácticamente toda la que tiene disponible. Debido a que el número de parámetros que se puede leer es muy extenso, en el inicio se permite seleccionar ver o no ver la estructura jerárquica de dichos parámelos para optimizar tanto el tiempo de comunicación como el volumen de información a manejar y evitar así cualquier problema de comunicación entre el OPC Server y la Central de Extinción.

Las posibilidades de comunicación con la Central de Extinción son: a través de conexión TCP/IP o a través de puerto serie EIA232. En ambos casos es necesario el uso del accesorio VSN-232, proporcionado por Notifier. Además, en el primer caso, conexión TCP/IP, la central debe contar con el accesorio TG-IP-1 también subministrado por Notifier.

La configuración más habitual es disponer de una o más Centrales de Extinción (o paneles de extinción) conectadas a varios sensores o actuadores del sistema de extinción.

2.2 Definiciones y conceptos

A continuación se realiza la definición de los conceptos usados en este documento, necesarios para el entendimiento del funcionamiento.

Concepto	Símbolo	Descripción
Panel		- Es un elemento físico. - Es la Central de Extinción propiamente. - En este documento se utiliza el término Panel o Central de Extinción indistintamente.
Panel Deshabilitado		- Indica que el *Panel* está deshabilitado y por tanto no se realizará la comunicación ni existirán sus *Items* OPC.

Item OPC		También llamado Tag OPC, es la unidad de dato que será accedida por el Cliente OPC, toda la información del Servidor OPC será ofrecida en *Items* OPC.

2.3 Topología de instalaciones. Ejemplo.

A continuación se muestra un ejemplo de instalación. El concepto de *Instalación* usado aquí, hace referencia a una instalación existente en un edificio donde está instalado la o las Centrales de Extinción.

En este caso se muestra la conexión del panel de la Central de Extinción a un equipo SCADA (control/monitorización del sistema) a través de TCP/IP o a través de puerto serie EIA232 (línea punteada).

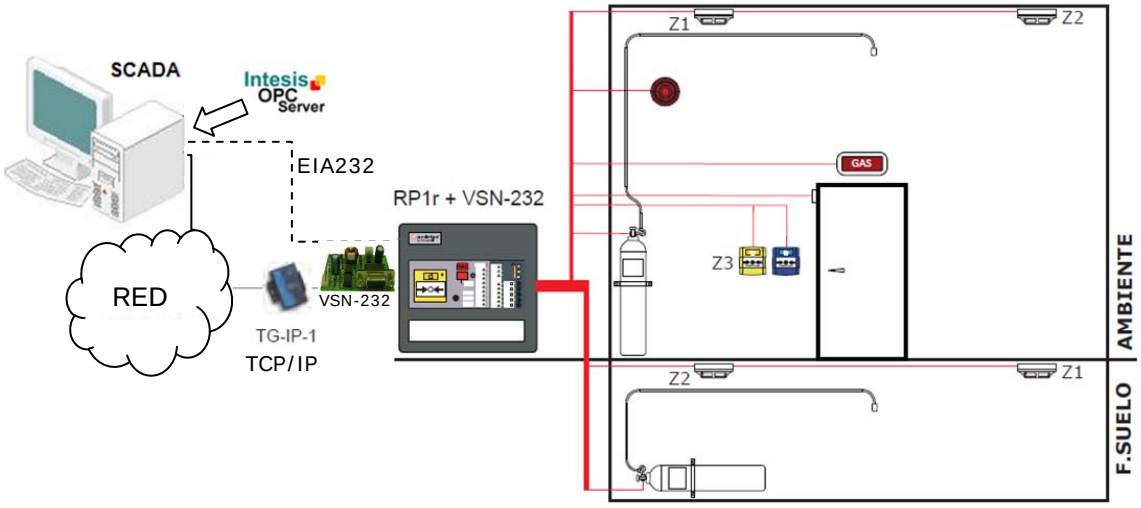

Figura 2.1 Esquema de conexión de la Central de Extinción con el sistema de control

3. Configuración

Para la configuración del Servidor OPC se utiliza el software **OPC-RP1rcfg.**

Este software es una aplicación independiente del Servidor OPC que permite modificar la configuración sin necesidad de que el Servidor OPC esté iniciado.

Los cambios realizados en la configuración no serán operativos hasta que el Servidor OPC se reinicie. Cualquier cambio realizado no se graba hasta que no se indique expresamente *Save*.

Si el Servidor OPC se instancia desde un Cliente OPC, al desconectarse todos los Clientes OPC éste se cerrará. Si se instancia manualmente se mantendrá en ejecución hasta que se cierre manualmente.

3.1 Interfaz de usuario

A continuación se explica el funcionamiento del interfaz de usuario para su entendimiento y correcta utilización.

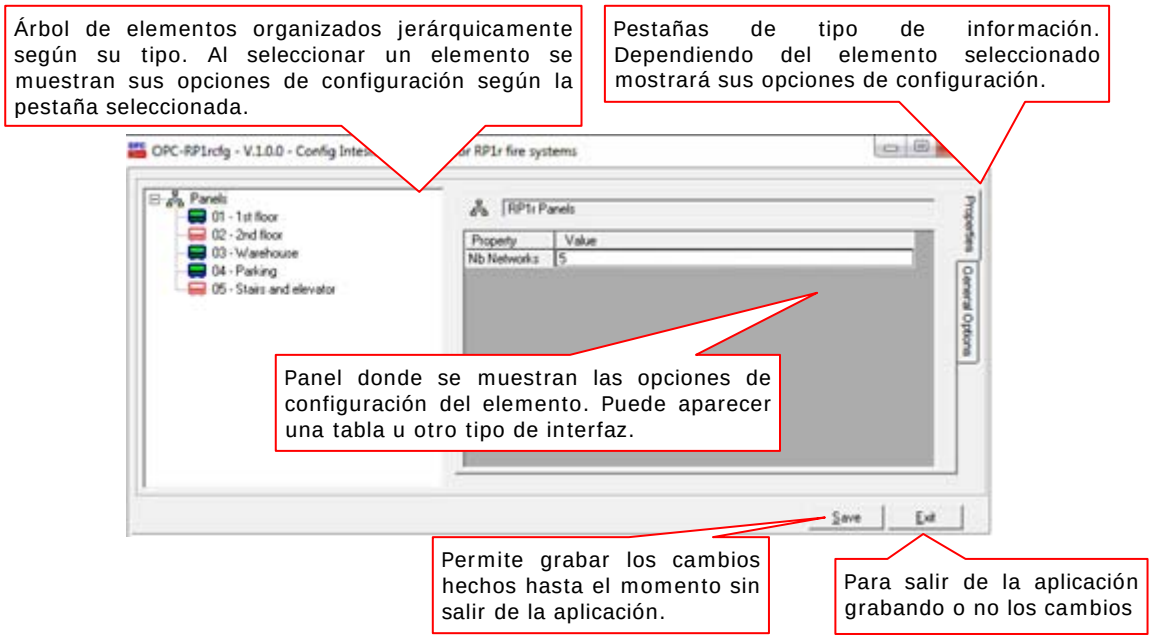
Árbol de elementos organizados jerárquicamente según su tipo. Al seleccionar un elemento se muestran sus opciones de configuración según la pestaña seleccionada.
Pestañas de tipo de información. Dependiendo del elemento seleccionado mostrará sus opciones de configuración.
Panels
01 - 1st floor
02 - 2nd floor
03 - Warehouse
04 - Parking
05 - Stairs and elevator
RP1r Panels
Property
Value
Nb Networks
5
Properties
General Options
Save
Exit
Panel donde se muestran las opciones de configuración del elemento. Puede aparecer una tabla u otro tipo de interfaz.
Permite grabar los cambios hechos hasta el momento sin salir de la aplicación.
Para salir de la aplicación grabando o no los cambios

Figura 3.1 Interfaz de configuración

Nota: La pestaña Opciones generales (ver 3.3), siempre muestra las mismas opciones generales independientemente del elemento seleccionado.

Nota: No todos los elementos muestran opciones de configuración en todas las pestañas.

3.2 Panel. Propiedades

Pulsando una vez encima de un elemento *Panel*, se tiene acceso a sus propiedades (ver Figura 3.2)

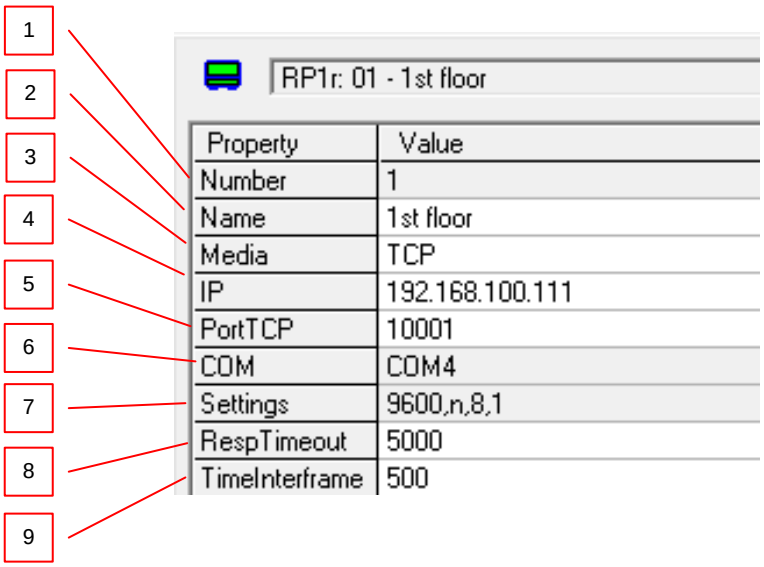

Figura 3.2 Cuadro de propiedades de los *Paneles*

Nº	Descripción
1	Indica el índice correspondiente al elemento seleccionado. Los *Paneles* van numerados consecutivamente. Sólo de lectura.
2	Nombre personalizable del P*anel*. Útil para marcar los paneles con nombres reconocibles fácilmente por el usuario.
3	Tipo de comunicación: COM o TCP. Dependiendo de la selección se habilitan los campos de configuración de este tipo de comunicación, el resto se marcan en gris y no se usan.
4	Es la IP del router situado en la instalación donde están conectados los *Paneles*.
5	Puerto TCP del router. Valores: 1..65535
6	Es el puerto COM al que está conectado el *Panel*.
7	Describe el modo de transmisión de datos (*Baud rate*, paridad, número de bits de datos, *stop bit*) en caso de seleccionar tipo de comunicación COM
8	Tiempo de espera de respuesta (ms)
9	Tiempo de espera entre una respuesta y la siguiente petición (ms)

Nota: Los campos en gris no son editables.

Nota: Asegúrese de que el valor *TimeInterframe* se ajusta a las capacidades de comunicación y procesado de su sistema.

3.3 Opciones generales

Son opciones generales de configuración. Las opciones que aparecen en esta pestaña son independientes del elemento seleccionado en el árbol de elementos.

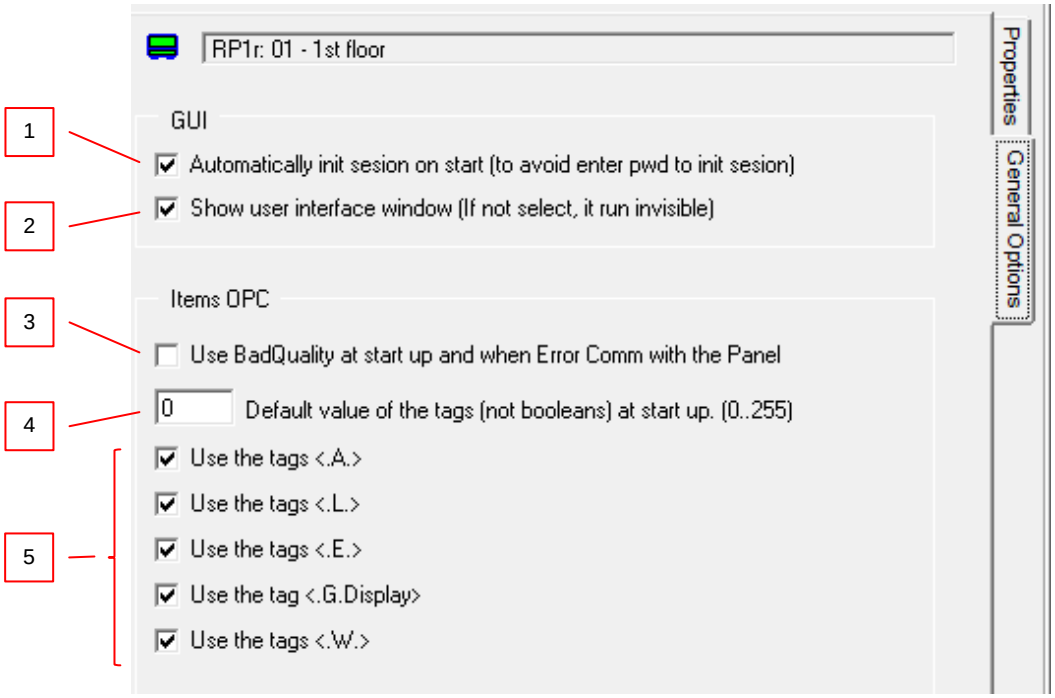

Figura 3.3 Opciones Generales de configuración

Nº	Descripción
1	Si está seleccionado al iniciarse el Servidor OPC se iniciará sesión automáticamente.
2	Si NO está seleccionado, si se instancia el Servidor OPC, por primera vez, desde un Cliente OPC, no se mostrará su interfaz de usuario, es decir será invisible. Si se ejecuta manualmente si será visible.
3	Si está seleccionado, el *Item* OPC Quality (ver 4.1) quedará marcado con el valor Badquality para evitar posibles errores de interpretación de datos durante el arranque del sistema o cuando haya errores de comunicación con el *Panel*.
4	Se utiliza para marcar un valor por defecto en el arranque de sistema para evitar la inicialización de mensajes/acciones de error.
5	Permite activar o desactivar los Tags correspondientes a: A. Entradas Analógicas L. Estado de los LED E. Entradas de la Central de Extinción G.Display. Estados Generales W. Acciones de escritura

Nota: Estas opciones se guardan en el fichero OPC-RP1r.ini

3.4 Utilidades de selección masiva

A continuación se muestran varias utilidades para realizar fácilmente el proceso de configuración para casos de gran número de elementos. Estas utilidades son menús contextuales que aparecen en determinados elementos de selección. Donde aparecen es donde se pueden aplicar.

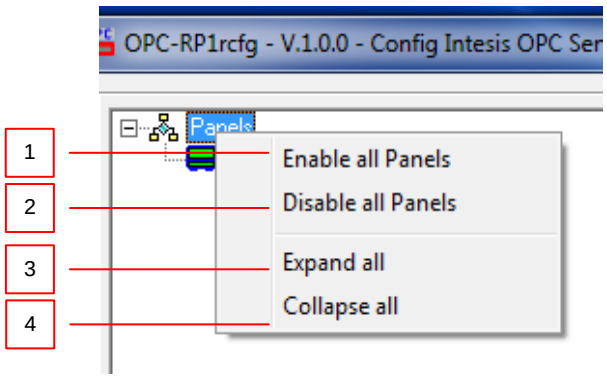

Figura 3.4 Utilidades de selección masiva desde el árbol de *Paneles*

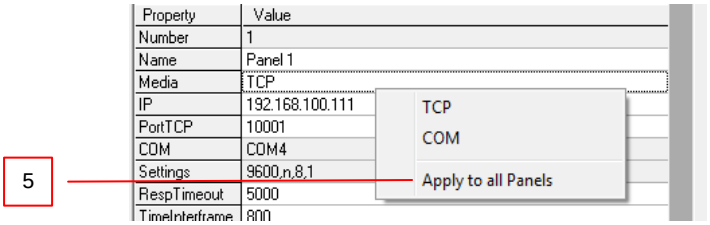

Figura 3.5 Utilidades de selección masiva desde las propiedades del *Panel*

Nº	Descripción
1	Activa todos los *Paneles*
2	Desactiva todos los *Paneles*
3	Expande todos los *Paneles* en el árbol
4	Colapsa todos los *Paneles* en el árbol
5	Aplica el cambio a todos los *Paneles*

4. Servidor OPC

El Servidor OPC presenta un interfaz de *Items* OPC diferente según la configuración realizada.

Compatible con el estándar OPC Data Access 1.0a y 2.0

4.1 Interfaz de usuario

El interfaz de usuario muestra jerárquicamente los *Items* OPC configurados con sus propiedades y permite opciones muy útiles para pruebas y diagnóstico que se detallan a continuación. El Interfaz de usuario sólo se muestra si se ejecuta de forma manual o instanciado desde un Cliente OPC si así se ha configurado en el apartado 3.3 Opciones generales.

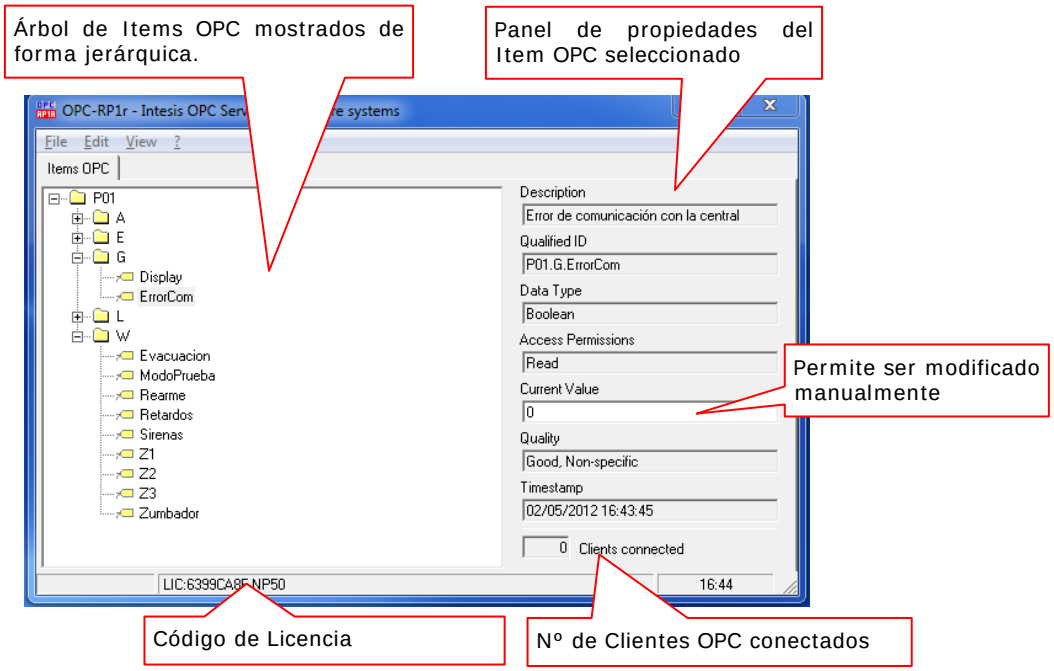

Figura 4.1 Interfaz del OPC-RP1r

Propiedades de los *Items* OPC	Descripción
Description	Es la descripción del *Item* seleccionado. Pulsando con el ratón encima del *Item*, en el *árbol de Items*, se muestra un texto completo para su cómoda lectura.
Qualified ID	Es el identificador completo del *Item* OPC.
Data Type	Tipo de dato contenido en el Current Value
Access Permissions	Es el tipo de acceso al *Item*, puede ser de lectura o lectura/escritura.
Current Value	Es el dato propiamente. Si está iniciada sesión, este dato se puede modificar desde esta casilla. Para que el dato se escriba en el *Item* OPC es necesario pulsar Enter, el TimeStamp se actualizará con la fecha y hora del PC de ese instante. Esto permite simular datos y por ejemplo probar el scada conectado al Cliente OPC.
Quality	Es la calidad del Current value según el estándar OPC.
TimeStamp	Es la fecha y hora asociada al Current Value. Es la marca de tiempo asociada.

Al iniciarse el Servidor OPC aparece lo siguiente en el árbol de *Items* OPC:

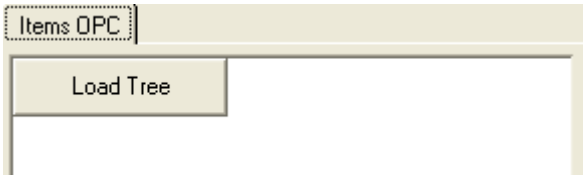

Figura 4.2 Detalle de la ventana donde se muestran los *Items* OPC

Al pulsar sobre el botón, se cargará la lista de *Items*. En casos en que el número de *Items* es muy grande, el proceso de carga inicial puede durar un tiempo importante, como la visualización de los *Items* solo sirve a efectos de test, esto evita este tiempo de espera si no se va a usar.

A continuación se detallan las diferentes opciones disponibles desde la barra de menú en la parte superior de la ventana de aplicación (ver Figura 4.3 **Barra de menú**).

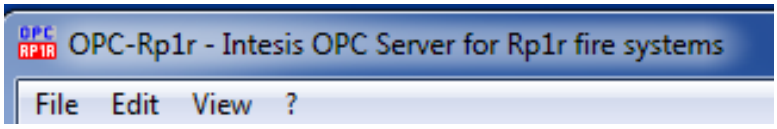

Figura 4.3 Barra de menú

4.1.1 File. Init sesión… (Menú. Iniciar Sesión)

Nos pedirá una contraseña para poder iniciar la sesión. El concepto de sesión iniciada solamente implica lo siguiente:

- Que se permite usar la casilla de la propiedad Current Value para escribir valores manualmente.
- Que se permite cerrar el Servidor OPC desde el menú Salir o del botón cerrar ventana.
- Si no está iniciada sesión no es posible realizar estas acciones (En caso de cerrar Windows si se cerrará el programa correctamente)

En caso de tener seleccionado “Iniciar sesión automáticamente” (ver 3.3 Opciones generales) la sesión se inicia automáticamente y no se puede cerrar.

4.1.2 File. Close sesión… (Menú. Cerrar Sesión)

Cierra la sesión. La sesión también se cierra automáticamente al cabo de 15 minutos en el modo DEMO.

4.1.3 File. Force Server Close (Menú. Forzar Cierre Servidor)

Mientras haya algún Cliente OPC conectado no se permite cerrar el Servidor OPC para no provocar un error en el cliente. Si deseamos cerrar el Servidor OPC igualmente, este menú cierra el Servidor independientemente de que tenga clientes conectados.

4.1.4 Edit.Change Password (Editar. Cambiar Password)

Permite cambiar el password de inicio de sesión. El password por defecto es “OPC”.

4.1.5 View. Communications (Ver. Comunicaciones)

Se muestra una ventana con las tramas de comunicación y mensajes informativos de la evolución de la comunicación. Es muy útil para diagnosticar problemas y reportar al servicio de soporte técnico estas trazas y así ofrecer una mejor y eficiente respuesta.

El fichero de registro se llama RP1R.log y se ubica en la carpeta de los archivos de configuración. El contenido del archivo es incremental, para borrarlo simplemente eliminar el archivo.

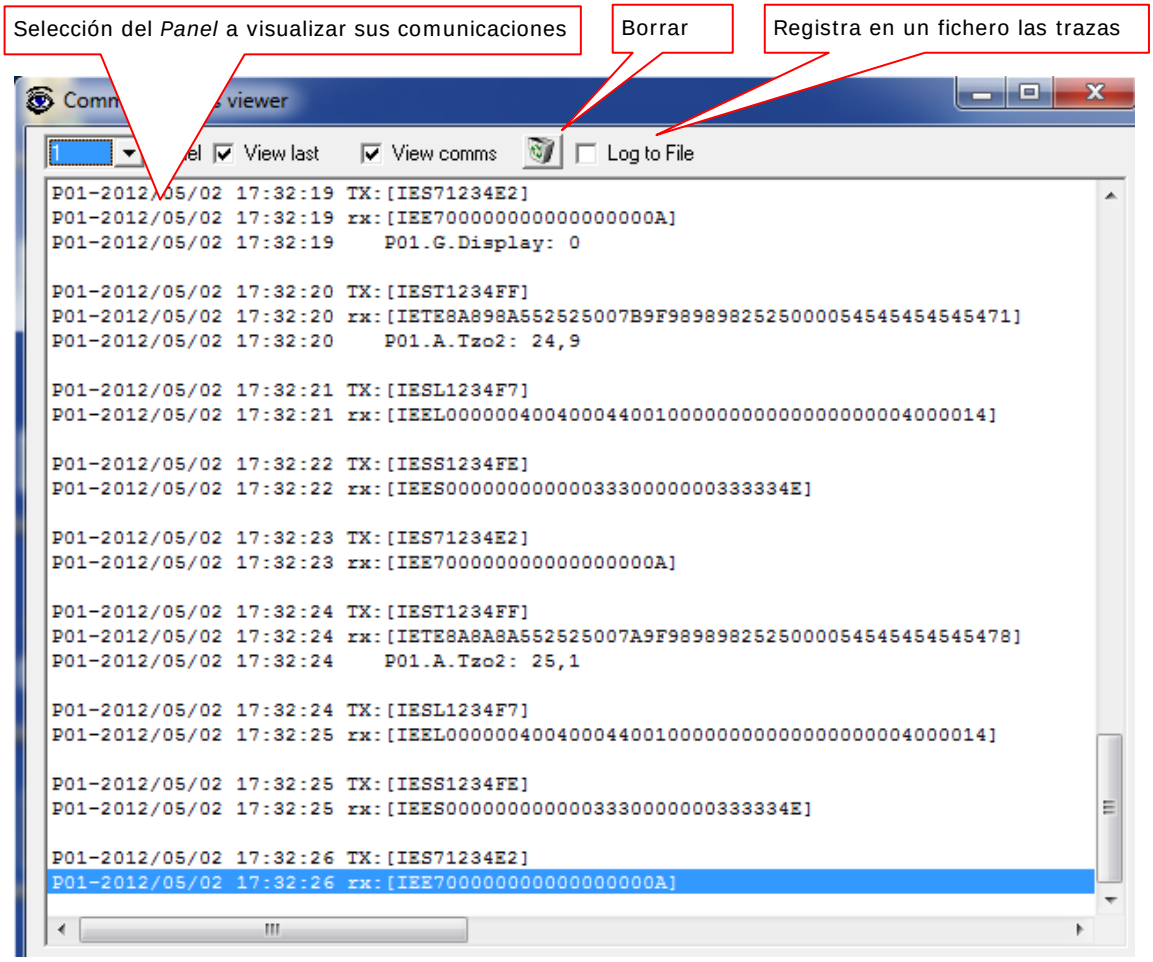

Figura 4.4 Ventana del visor de comunicación

5. *Items OPC*

Este apartado es de los más importantes ya que se indican todos los *Items* OPC disponibles, su ID, descripción y valores posibles. Recordar que los *Items* que aparecen dependen de la configuración.

Los *Items* están organizados en cinco tipos de ramas A, E, G, L y W.

5.1.1 Items OPC. Pcc.A

Pcc	Rama donde cuelgan los *Items* referidos a las *Pcc*, donde cc es un número entre 01 y 50.
Pcc.A	Rama donde cuelgan ***Items* referidos a las entradas analógicas (Tensiones actuales de la Central)**.
Tzo1	P01.A.Tzo1
	Tensión de la Zona 1 en Voltios (V)
Tzo2	P01.A.Tzo2
	Tensión de la Zona 2 en Voltios (V)
Tzo3	P01.A.Tzo3
	Tensión de la Zona 3 en Voltios (V)
Tme	P01.A.Tme
	Tensión de la entrada Disparo Manual en Voltios (V)
Tsi1	P01.A.Tsi1
	Tensión de supervisión de la Sirena 1 en Voltios (V)
Tsi2	P01.A.Tsi2
	Tensión de supervisión de la Sirena 2 en Voltios (V)
Tba	P01.A.Tba
	Tensión de la batería en Voltios (V)
Tte	P01.A.Tte
	Temperatura de la Central en grados centígrados (ºC)
Tpo1	P01.A.Tpo1
	Tensión de entrada de red 1 en Voltios (V)
Tpo2	P01.A.Tpo2
	Tensión de entrada de red 2 en Voltios (V)
Tau1	P01.A.Tau1
	Tensión de las salida auxiliar en Voltios (V)
Tau2	P01.A.Tau2
	Tensión de las salida auxiliar no reseteable en Voltios (V)
Tex1	P01.A.Tex1
	Tensión de supervisión de la salida de Extinción 1 en Voltios (V)
Tex2	P01.A.Tex2
	Tensión de supervisión de la salida de Extinción 2 en Voltios (V)
Tlm	P01.A.Tlm
	Tensión de la entrada Llave Manual en Voltios (V)
Tla	P01.A.Tla
	Tensión de la entrada Llave Anulado en Voltios (V)
Tho	P01.A.Tho
	Tensión de la entrada Hold en Voltios (V)
Tod	P01.A.Tod
	Tensión de la entrada OpenDoor en Voltios (V)
Tfl	P01.A.Tfl
	Tensión de la entrada Flujo en Voltios (V)
Tab	P01.A.Tab
	Tensión de la entrada Abort en Voltios (V)
Tlp	P01.A.Tlp
	Tensión de la entrada Low Presure en Voltios (V)
Tde2	
	Tensión de la entrada Disparo Extinción 2

5.1.2 Items OPC. Pcc.E

Pcc	Rama donde cuelgan los *Items* referidos a las *Pcc*, donde cc es un número entre 01 y 50.
Pcc.E	Rama donde cuelgan ***Items* referidos a las salidas y entradas de la Central**.
R0	P01.E.R0
	Estado del Relé 0
	0 - Off, 1 - On
R1	P01.E.R1
	Estado del Relé 1
	0 - Off, 1 - On
R2	P01.E.R2
	Estado del Relé 2
	0 - Off, 1 - On
R3	P01.E.R3
	Estado del Relé 3
	0 - Off, 1 - On
Si1	P01.E.Si1
	Estado de la Sirena 1
	0 – Apagado, 1 – Interm. Lenta, 2 – Interm. Rápida, 3 – Interm. Asimétrica, 4 - Fijo
Si2	P01.E.Si2
	Estado de la Sirena 2
	0 – Apagado, 1 – Interm. Lenta, 2 – Interm. Rápida, 3 – Interm. Asimétrica, 4 - Fijo
Zu	P01.E.Zu
	Estado del zumbador
	0 – Apagado, 1 – Interm. Lenta, 2 – Interm. Rápida, 3 – Interm. Asimétrica, 4 - Fijo
Ex1	P01.E.Ex1
	Estado de la salida Extinción 1
	0 - Off, 1 - On
Ex2	P01.E.Ex2
	Estado de la salida Extinción 2
	0 - Off, 1 - On
Z1	P01.E.Z1
	Estado de la entrada de zona 1
	0-Reposo, 1-Cortocircuito, 2-Circuito Abierto, 3-Detector Activo, 4-Pulsador Activo
Z2	P01.E.Z2
	Estado de la entrada de zona 2
	0-Reposo, 1-Cortocircuito, 2-Circuito Abierto, 3-Detector Activo, 4-Pulsador Activo
Z3	P01.E.Z3
	Estado de la entrada de zona 3
	0-Reposo, 1-Cortocircuito, 2-Circuito Abierto, 3-Detector Activo, 4-Pulsador Activo
Z3p	P01.E.Z3p
	Estado de la entrada de zona 3 como pulsador
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Mex	P01.E.Mex
	Estado de la entrada Extinción Manual
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
…	…

EEx2	P01.E.EEx2
	Estado de la entrada Extinción 2
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Din	P01.E.Din
	Estado de la entrada externa
	0 - Off, 1 - On
Sw1	P01.E.Sw1
	Estado actual del switch 1 de programación
	Número de 2 bytes en ASCII Hexadecimal (3x2 Chars)
Sw2	P01.E.Sw2
	Estado actual del switch 2 de programación
	Número de 2 bytes en ASCII Hexadecimal (3x2 Chars)
Sw3	P01.E.Sw3
	Estado actual del switch 3 de programación
	Número de 2 bytes en ASCII Hexadecimal (3x2 Chars)
Bpr	P01.E.Bpr
	Estado de la entrada Baja Presión
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Pfl	P01.E.Pfl
	Estado de la entrada Presión Flujo
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Pue	P01.E.Pue
	Estado de la entrada Puerta Abierta
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Abo	P01.E.Abo
	Estado de la entrada Abort
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea
Hol	P01.E.Hol
	Estado de la entrada Hold
	0-Cortocircuito 1-Circuito Cerrado con Final de Línea 2-Circuito Cerrado sin Final de Línea 3-Circuito Abierto con Final de Línea 4-Circuito Abierto sin Final de Línea

5.1.3 Items OPC. Pcc.G

Pcc	Rama donde cuelgan los *Items* referidos a las *Pcc* donde cc es un número entre 01 y 50.
Pcc.G	Rama donde cuelgan ***Items* referidos a los estados generales de la Central**.
Display	P01.G.Display
	Muestra los segundos restantes para finalizar la descarga
ErrorCom	P01.E.ErrorCom
	Error de comunicación con la Central
	0-OK, 1-Error

5.1.4 Items OPC. Pcc.L

Los LED de la Central de Extinción pueden devolver 4 valores distintos en función de su estado:

0 – Apagado
1 – Intermitencia lenta
2 – Intermitencia rápida
3 – Intermitencia asimétrica
4 – Encendido y fijo

Algunos de los estados de los LED pueden no estar reflejados en la siguiente tabla, para más información consulte el manual de su Central de Extinción.

Pcc	Rama donde cuelgan los *Items* referidos a las *Pcc*, donde cc es un número entre 01 y 50.
Pcc.L	Rama donde cuelgan ***Items* de estado de los LED de la Central**.
Zal1	P01.L.Zal1
	Estado del LED de alarma de la Zona 1
	0-Normal, 1-Disparo Detector, 4-Disparo pulsador
Zal2	P01.L.Zal2
	Estado del LED de alarma de la Zona 2
	0-Normal, 1-Disparo Detector, 4-Disparo pulsador
Zal3	P01.L.Zal3
	Estado del LED de alarma de la Zona 3
	0-Normal, 1-Disparo Detector, 4-Disparo pulsador
Zav1	P01.L.Zav1
	Estado del LED de avería de la Zona 1
	0-Normal, 2-Circuito abierto o corto, 4-Zona Anulada
Zav2	P01.L.Zav2
	Estado del LED de avería de la Zona 2
	0-Normal, 2-Circuito abierto o corto, 4-Zona Anulada
Zav3	P01.L.Zav3
	Estado del LED de avería de la Zona 3
	0-Normal, 2-Circuito abierto o corto, 4-Zona Anulada
Tec	P01.L.Tec
	Estado del LED Teclado
	0-Desactivado, 4- Activado
Ssi	P01.L.Ssi
	Estado del LED Silenciar Sirenas
	0-Normal, 4-Silenciar
…	**…**

Ret	P01.L.Ret
	Estado del LED Retardos
	0-Normal, 4-Retardos
Szu	P01.L.Szu
	Estado del LED Silenciar Zumbador
	0-Normal, 4-Silenciar
Ala	P01.L.Ala
	Estado del LED Alarma
	0-Normal, 1-Prealarma, 4-Alarma
Anu	P01.L.Anu
	Estado del LED Anulado
	0-Normal, 4-Anulado
Pru	P01.L.Pru
	Estado del LED Prueba
	0-Normal, 2-Prueba
Ser	P01.L.Ser
	Estado del LED Servicio
	0-No Servicio, 4-Servicio
Age	P01.L.Age
	Estado del LED Avería General
	0-Normal, 4- Avería
Ati	P01.L.Ati
	Estado del LED Fallo de Tierra
	0-Normal, 4-Avería
Asi	P01.L.Asi
	Estado del LED Avería Sirenas
	0-Normal, 4-Avería
Aal	P01.L.Aal
	Estado del LED Avería Alimentación
	0-Normal, 2-No Baterías, 4-No AC
Aau	P01.L.Aau
	Estado del LED Avería Alimentación Auxiliar
Pre	P01.L.Pre
	Estado del LED Preactivado
Act	P01.L.Act
	Estado del LED Activado
Cdm	P01.L.Cdm
	Estado del LED Avería Circuito Disparo Manual
Dma	P01.L.Dma
	Estado del LED Disparo Manual
Cpf	P01.L.Cpf
	Estado del LED Avería Circuito Presión Flujo
Pfl	P01.L.Pfl
	Estado del LED Presión Flujo
Cbp	P01.L.Cbp
	Estado del LED Avería Circuito Baja Presión
…	**…**

Bpr	P01.L.Bpr
	Estado del LED Baja Presión
Cab	P01.L.Cab
	Estado del LED Avería Circuito Abort
Abo	P01.L.Abo
	Estado del LED Abort
Cho	P01.L.Cho
	Estado del LED Avería Circuito Hold
Hol	P01.L.Hol
	Estado del LED Hold
Pue	P01.L.Pue
	Estado del LED Puerta Abierta
Aex	P01.L.Aex
	Estado del LED Avería Extinción
Cex	P01.L.Cex
	Estado del LED Avería Circuito Extinción
Esm	P01.L.Esm
	Estado del LED Extinción Sólo Manual
Ere	P01.L.Ere
	Estado del LED Extinción Realizada
Lan	P01.L.Lan
	Estado del LED Llave Anulado
	0-Desactivado, 4-Activado
Lau	P01.L.Lau
	Estado del LED Llave Auto
	0-Desactivado, 4-Activado
Lma	P01.L.Lma
	Estado del LED Llave Manual
	0-Desactivado, 4-Activado
Eex	P01.L.Eex
	Estado del LED Entrada Externa
Fsi	P01.L.Fsi
	Estado del LED Fallo Sistema
Gas	P01.L.Gas
	Estado del LED Gas
	0-Normal, 2-Cuenta atrás, 4-Extinguido

5.1.5 Items OPC. Pcc.W

La mayoría de estos *Items OPC* funcionan a modo de pulsadores. Si se desea modificar el estado de estos *Items* sólo hay que utilizar el campo *Current Value* en la aplicación OPC-RP1r. Remarcar que para simular la presión del pulsador hay que modificar el *Current Value* a "1". Éste volverá a un estado "0" indicando que el pulsador está listo para volver a ser utilizado.

Pcc	Rama donde cuelgan los *Items* referidos a las *Pcc*, donde cc es un número entre 01 y 50.
Pcc.W	Rama donde cuelgan ***Items* de Órdenes hacia la Central**.
Zumbador	P01.W.Zumbador
	Tecla silenciar zumbador
Retardos	P01.W.Retardos
	Tecla activación/desactivación de retardos
Sirenas	P01.W.Sirenas
	Tecla silenciar sirenas
Evacuacion	P01.W.Evacuacion
	Tecla evacuación.
Rearme	P01.W.Rearme
	Tecla rearme
Z1	P01.W.Z1
	Tecla Z1 para la anulación/prueba/activación de la Zona 1
	La pulsación consecutiva de la tecla Z1 (asignando el valor "1" en el campo *Current Value*) permite pasar del estado de **anulado** de la zona, al estado **modo de prueba** y al estado **activación** de la zona respectivamente.
Z2	P01.W.Z2
	Tecla Z2 para la anulación/prueba /activación de la Zona 2
	La pulsación consecutiva de la tecla Z2 (asignando el valor "1" en el campo *Current Value*) permite pasar del estado de **anulado** de la zona, al estado **modo de prueba** y al estado **activación** de la zona respectivamente.
Z3	P01.W.Z3
	Tecla Z3 para la anulación/prueba /activación de la Zona 3
	La pulsación consecutiva de la tecla Z3 (asignando el valor "1" en el campo *Current Value*) permite pasar del estado de **anulado** de la zona, al estado **modo de prueba** y al estado **activación** de la zona respectivamente.
ModoPrueba	P01.W.ModoPrueba
	Activar/Desactivar el modo prueba de salidas
	0 – Modo desactivado 1 – Modo activado

6. Instalación del software

Para instalar el software es necesario hacerlo con permisos de administrador.

Por defecto se instala en “C:\Intesis\OPC-RP1r\”.
Por defecto el directorio con la configuración es “C:\Intesis\OPC-RP1r\”.

Para instalar una nueva versión del OPC es conveniente desinstalar previamente la versión anterior, antes de hacerlo es importante hacer una copia de los archivos de configuración para no perderlos (si es que son necesarios). Una vez instalado, volver a copiarlos en el mismo directorio de trabajo.

7. Anexo. Ficheros de configuración

En el directorio donde se instala el programa, se puede encontrar el fichero de configuración:

OPC-RP1r.ini
RP1r.ini

Estos ficheros se pueden editar con el bloc de notas y modificar allí los mismos parámetros visibles en la aplicación de configuración OPC-RP1rcfg.exe.

En caso de realizar cambios en la configuración es necesario reiniciar el *OPC Server* para que dichos cambios surjan efecto.

Honeywell Life Safety Iberia
Oficinas Centrales y Zona Este:T. 934 973 960 F. 934 658 635; Centro: T. 916 613 381 F. 916 618 967
Norte: T. 944 802 625 F. 944 801 756; Sur:T. 954 187 011 F. 955 601 234; Portugal:T. 00 351218162636 F. 00 351218162637
www.notifier.es